

TECHNISCHES DATENBLATT

MEDITRAC® CMT - BESCHREIBUNG

Das OmegaFlex® MediTrac® CMT Schlauchsystem für medizinische Gase ist ein Wellschlauch aus einer Kupferlegierung mit axial gestauchten Messing-Fittings, die mit einer manipulationssicheren Hülse aus Edelstahl und einem Rohrstopfen aus Kupfer ausgestattet sind, die den Anschluss an gängige Kupferrohrsysteme und die direkte Verbindung mit Schlauchsystemkomponenten erleichtert. Das MediTrac® CMT-System bietet einen minimalen Design-Sicherheitsfaktor, der dem 3,5-fachen des maximalen Betriebsdrucks von 44,64 bar nach NFPA 99-2018, Abschnitt 5.1.10.1.4 (2) entspricht und wurde auf seine Widerstandsfähigkeit bei Temperaturen bis zu 538°C geprüft.

MEDITRAC® CMT-MATERIALIEN

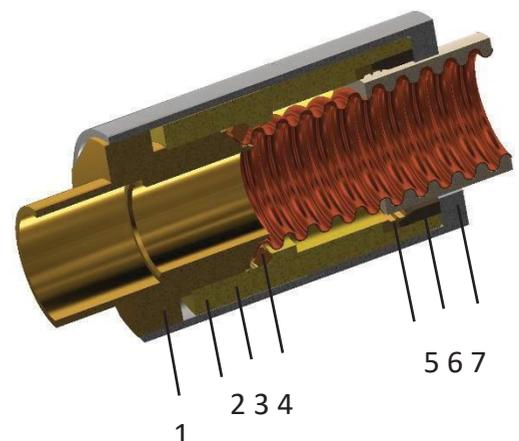
SCHLAUCH-MATERIAL	Das Wellschlauchmaterial für medizinische Anwendungen ist konform mit den Anforderungen der Norm ASTM B103, die Kupferlegierung UNS Nr. C51000 entspricht den Anforderungen der Norm NFPA 99-2018 5.1.10.4 (2) und erfüllt die Anforderungen der CGA G4.1 mit Bezug auf die Reinheit.
MANTELMATERIAL	FR-Polyethylen niedriger Dichte, Plenum-zertifiziert mit einem maximalen Flammenausbreitungsindex von 25 und einem Rauchgasdichteindex von 50. Entspricht den Anforderungen der Norm NFPA 99-2018 5.1.10.1.5.
VERBINDUNGS-MATERIAL	Schlauchverbindungen bestehen aus Metall; Gelbes Messing: Kupferlegierung Nr. CA360 oder Gleichwertiges, Reinheit entsprechend CGA G4.1 und konform mit den Anforderungen der Norm NFPA 99-2018 5.1.10.7.1.

MEDITRAC® CMT-SYSTEM - BETRIEBSDATEN

MAXIMALER BETRIEBSDRUCK IM DAUERBETRIEB	MAXIMALER BETRIEBSDRUCK IM DAUERBETRIEB: 15, 22, 28, 40 UND 50 mm: 12,76 bar
MAXIMALE BETRIEBSTEMPERATUR IM DAUERBETRIEB	121°C

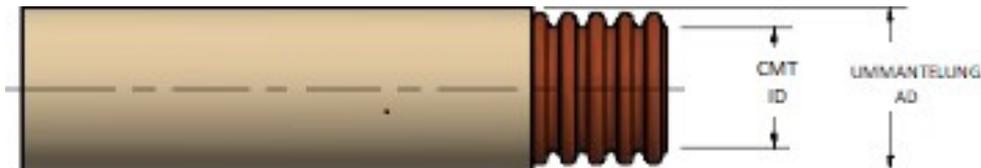
MEDITRAC® CMT-KOMPONENTEN DER VERSIEGELTEN PRESSVERBINDUNG

Elem.	Beschreibung	Material
1.	Adapter	CA360 Messing
2.	Manipulationssichere Hülse	Edelstahl der 300er Serie
3.	Nicht entfernbares axiales Stauchwerkzeug mit Gewinde	CA360 Messing
4.	Splitring	Messing/Edelstahl
5.	Mantelverriegelung	CA360 Messing
6.	Rückwärtige Stauchhülse	CA360 Messing
7.	Gewindetrieb	Edelstahl der 300er Serie



MEDITRAC® CMT SCHLAUCHSYSTEME - SPEZIFIKATIONEN

MediTrac® CMT- Größe	15 mm	22 mm	28 mm	40 mm	50 mm
Wellschlauch(CMT)-ID (Nenn)	15,2 mm	20,8 mm	26,9 mm	38,7 mm	52,3 mm
Ummantelung-AD (Nenn)	22,2 mm	28,6 mm	34,9 mm	53 mm	66,7 mm
Minimaler Biegeradius	153 mm	204 mm	254 mm	610 mm	762 mm



MEDITRAC® CMT SCHLAUCHSYSTEME - HALTERUNGEN UND ABSTAND

Das MediTrac® CMT-System muss vom Gebäudetragwerk gestützt werden. Schellen und Halterungen müssen die Anforderungen des Standards MSS SP-58 für Rohrschellen und -halterungen oder Gleichwertiges mit Bezug auf Materialien, Design, Fertigung, Auswahl, Anwendung und Installation erfüllen. Die Halterungen für die medizinischen Wellschläuche von MediTrac® CMT müssen der Größe für Kupferschläuche entsprechen, wobei die nächsthöhere Größe ausgewählt werden sollte, um über den MediTrac® CMT-Mantel zu passen. Der maximale Abstand der Halterungen ist in Tabelle 4 definiert.

MediTrac® CMT - Größe	15 mm	22 mm	28 mm	40 mm	50 mm
Kupferrohrgröße für Schellen (mm)	22 mm	28 mm	32 mm	54 mm	65 mm
Maximaler Abstand (m)	1,5 m	2 m	2 m	2,5 m	2,5 m

MODELLKODIZES

NFPA-99 2018 Kodex für Gesundheitseinrichtungen

CSA Z7396.1:22 Schlauchsysteme für medizinische Gase

ZERTIFIZIERUNGEN

UL-Abschottungssystemklassen: W-L-1604 und C-AJ-1751

UL-Zertifizierung: MH64301 bis UL SUB 1365

Seismische Zertifizierung nach ICC-ES AC156; Testprotokoll nach ICC-ESR-4565

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

Zertifiziert nach ISO 9001 und 13485:2016 für medizinische Geräte

Omega Flex SAS | 7b, rue Jeanne d'Arc | 76000 Rouen, Frankreich

meditrac.de